“I Ask”爱问论坛软件设计与开发

**软件版本说明**

**版本：1.0**

编写： 孙启星

校对： 谢子昆

审核： 吕炳旭

批准： 陈 勇

**404 NOT FOUND工作室**

**2019年7月**

**目 录**

[1 引言 2](#_Toc13822252)

[1.1 文档标识 2](#_Toc13822253)

[1.2 项目概述 2](#_Toc13822254)

[1.3 文档概述 3](#_Toc13822255)

[1.4 参考文档 3](#_Toc13822256)

[2 版本说明 4](#_Toc13822257)

[2.1 版本v0.1 4](#_Toc13822258)

[2.1.1 发布材料清单 4](#_Toc13822259)

[2.1.2 功能列表 9](#_Toc13822260)

[2.1.3 运行环境 9](#_Toc13822261)

[2.1.4 安装方法 9](#_Toc13822262)

[2.2 版本v0.2 10](#_Toc13822263)

[2.2.1 发布材料清单 10](#_Toc13822264)

[2.2.2 功能列表 15](#_Toc13822265)

[2.2.3 运行环境 15](#_Toc13822266)

[2.2.4 安装方法 15](#_Toc13822267)

[2.2.5 与上一版本的变更 16](#_Toc13822268)

[2.3 版本v0.1 16](#_Toc13822269)

[2.3.1 发布材料清单 16](#_Toc13822270)

[2.3.2 功能列表 21](#_Toc13822271)

[2.3.3 运行环境 21](#_Toc13822272)

[2.3.4 安装方法 22](#_Toc13822273)

[2.3.5 与上一版本的变更 22](#_Toc13822274)

# 1 引言

## 1.1 文档标识

中文名称：《软件版本说明》。

英文名称：“Software Version Description（SVD）”。

文档版本：“1.0”。

文档编号：“4NF-IAsk-SVD-1.0(E)”。

## 1.2 项目概述

本文档适用于“‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发”项目（以下简称“IAsk项目”）的开发过程。IAsk项目由404 NOT FOUND工作室（以下简称“工作室”）提出并负责实施，该项目标识号为“4NF-IAsk”，其软件产品版本号为“1.0”，包括三个内部版本，分别是0.1版、0.2版和0.3版。

I Ask爱问论坛是一个基于WEB的论坛系统，它连接各个学校、不同专业的学生用户，主要为在校学生提供一个网络问答社区。在该论坛中，用户可以根据自己的需求去搜索相应的问答，或者发布自己的提问；亦可凭借自己的知识、见解对其他人的提问进行解答。该平台旨在促进用户分享彼此的知识、经验和见解，为中文互联网源源不断地提供多种多样的信息。

工作室将依据上述设想，深度定制IAsk项目的内部逻辑架构及人机界面，完成“I Ask”爱问论坛软件的设计与开发。

## 1.3 文档概述

本文档依据《国标GB/T 8567-2006计算机软件文档编制规范》制定，属于技术文档，仅限于工作室的项目相关人员阅读。

## 1.4 参考文档

* [《GB/T 8567-2006计算机软件文档编制规范》](file:///C:\Users\Stanley\资料\GBT%208567-2006%20计算机软件文档编制规范.pdf)，国家标准
* 《4NF-IAsk-SDS-1.0 软件文档规范》，工作室编写

# 2 版本说明

## 2.1 版本v0.1

## 2.1.1 发布材料清单

* AnswerQuesDao.java
* CollectDao.java
* QuestionDao.java
* UserDAO.java
* UserFriendDao.java
* UserQuesDAO.java
* AnswerquesBean.java
* CollectBean.java
* QuesAnswerBean.java
* QuestionBean.java
* UserBean.java
* UserStarBean.java
* MailTemp.xml
* ReadXML.java
* SendMail.jav
* AdminLoginServlet.java
* QuestionDeleteServlet.java
* QuestionManangeServlet.java
* QuestionSearchServlet.java
* QuestionTopServlet.java
* QuestionUntopServlet.java
* QuestionUpdateServlet.java
* UserDeleteServlet.java
* UserLockServlet.java
* UserLoginServlet.java
* UserLogoutServlet.java
* UserManageServlet.java
* UserRegisterServlet.java
* UserUnlockServlet.java
* FetchPids.java
* Index.java
* SearchServlet.java
* AllServlet.java
* ComputerServlet.java
* OthersServlet.java
* RenwenServlet.java
* GoIntoBBS.java
* Home.java
* AddAnswer.java
* deleteAnswer.java
* SearchAnswer.java
* UpdateAnswer.java
* ViewQuesAnswer.java
* ViewUsrAnswer.java
* addCollect.java
* deleteCollect.java
* deleteCollectForHome.java
* manageCollect.java
* searchCollect.java
* AddFriend.java
* DeleteFriend.java
* FindFriend.java
* FindUserList.java
* SaveFacePic.java
* UserLogout.java
* UserTool.java
* ViewFriendList.java
* AgeUpdateServlet.java
* nicknameUpdateServlet.java
* SchoolUpdateServlet.java
* SexUpdateServlet.java
* ToPersonEdit.java
* TextUpdateServlet.java
* LoginServlet.java
* LogoutServlet.java
* RegisterServlet.java
* DeleteQues.java
* MyQuesDelServlet.java
* QuesEditservlet.java
* SearchQues.java
* UpdataQues.java
* ViewQuestion.java
* ViewUsrQuees.java
* DBConn.java
* ResponseJsonUtils.java
* adminQuestion.jsp
* adminUser.jsp
* QuestionSR.jsp
* UserSR.jsp
* alert.jsp
* findUserList.jsp
* friendList.jsp
* viewUser.jsp
* home.jsp
* login.jsp
* NewHome\_BBS.jsp
* personal\_edit.jsp
* personPage.jsp
* problemDetails.jsp
* quesAnswerList.jsp
* quesEdit.jsp
* questionCollectManage.jsp
* questionCollectSearch.jsp
* questionEdit.jsp
* questionList.jsp
* Register.jsp
* SearchAnswerResult.jsp
* SearchQuesResult.jsp
* updataAnswer.jsp
* updateQues.jsp
* upload.jsp
* userAnswerList.jsp
* userQuesList.jsp
* adminLogin.jsp
* index.jsp
* logout.jsp
* NewHome.jsp

## 2.1.2 功能列表

1. 用户注册登录

2. 用户个人信息管理

3. 用户提问和提问管理

4. 用户回答和回答管理

5. 用户收藏和管理

6. 用户好友关注和管理

7. 回答提醒

8. 主页定制

9. 管理员登录

10. 管理员问题管理

11. 管理员用户管理

## 2.1.3 运行环境

本版本软件的运行环境是：

操作系统：windows 10；

硬件平台：电脑。

## 2.1.4 安装方法

用户接入互联网即可

## 2.2 版本v0.2

## 2.2.1 发布材料清单

* AnswerQuesDao.java
* CollectDao.java
* QuestionDao.java
* UserDAO.java
* UserFriendDao.java
* UserQuesDAO.java
* AnswerquesBean.java
* CollectBean.java
* QuesAnswerBean.java
* QuestionBean.java
* UserBean.java
* UserStarBean.java
* MailTemp.xml
* ReadXML.java
* SendMail.jav
* AdminLoginServlet.java
* QuestionDeleteServlet.java
* QuestionManangeServlet.java
* QuestionSearchServlet.java
* QuestionTopServlet.java
* QuestionUntopServlet.java
* QuestionUpdateServlet.java
* UserDeleteServlet.java
* UserLockServlet.java
* UserLoginServlet.java
* UserLogoutServlet.java
* UserManageServlet.java
* UserRegisterServlet.java
* UserUnlockServlet.java
* FetchPids.java
* Index.java
* SearchServlet.java
* AllServlet.java
* ComputerServlet.java
* OthersServlet.java
* RenwenServlet.java
* GoIntoBBS.java
* Home.java
* AddAnswer.java
* deleteAnswer.java
* SearchAnswer.java
* UpdateAnswer.java
* ViewQuesAnswer.java
* ViewUsrAnswer.java
* addCollect.java
* deleteCollect.java
* deleteCollectForHome.java
* manageCollect.java
* searchCollect.java
* AddFriend.java
* DeleteFriend.java
* FindFriend.java
* FindUserList.java
* SaveFacePic.java
* UserLogout.java
* UserTool.java
* ViewFriendList.java
* AgeUpdateServlet.java
* nicknameUpdateServlet.java
* SchoolUpdateServlet.java
* SexUpdateServlet.java
* ToPersonEdit.java
* TextUpdateServlet.java
* LoginServlet.java
* LogoutServlet.java
* RegisterServlet.java
* DeleteQues.java
* MyQuesDelServlet.java
* QuesEditservlet.java
* SearchQues.java
* UpdataQues.java
* ViewQuestion.java
* ViewUsrQuees.java
* DBConn.java
* ResponseJsonUtils.java
* adminQuestion.jsp
* adminUser.jsp
* QuestionSR.jsp
* UserSR.jsp
* alert.jsp
* findUserList.jsp
* friendList.jsp
* viewUser.jsp
* home.jsp
* login.jsp
* NewHome\_BBS.jsp
* personal\_edit.jsp
* personPage.jsp
* problemDetails.jsp
* quesAnswerList.jsp
* quesEdit.jsp
* questionCollectManage.jsp
* questionCollectSearch.jsp
* questionEdit.jsp
* questionList.jsp
* Register.jsp
* SearchAnswerResult.jsp
* SearchQuesResult.jsp
* updataAnswer.jsp
* updateQues.jsp
* upload.jsp
* userAnswerList.jsp
* userQuesList.jsp
* adminLogin.jsp
* index.jsp
* logout.jsp
* NewHome.jsp

## 2.2.2 功能列表

1. 用户注册登录

2. 用户个人信息管理

3. 用户提问和提问管理

4. 用户回答和回答管理

5. 用户收藏和管理

6. 用户好友关注和管理

7. 回答提醒

8. 主页定制

9. 管理员登录

10. 管理员问题管理

11. 管理员用户管理

## 2.2.3 运行环境

本版本软件的运行环境是：

操作系统：windows 10；

硬件平台：电脑。

## 2.2.4 安装方法

用户接入互联网即可

## 2.2.5 与上一版本的变更

修改、美化了界面，更改了数据库设计，并根据新的数据库更改了部分数据库接口。

## 2.3 版本v0.1

## 2.3.1 发布材料清单

* AnswerQuesDao.java
* CollectDao.java
* QuestionDao.java
* UserDAO.java
* UserFriendDao.java
* UserQuesDAO.java
* AnswerquesBean.java
* CollectBean.java
* QuesAnswerBean.java
* QuestionBean.java
* UserBean.java
* UserStarBean.java
* MailTemp.xml
* ReadXML.java
* SendMail.jav
* AdminLoginServlet.java
* QuestionDeleteServlet.java
* QuestionManangeServlet.java
* QuestionSearchServlet.java
* QuestionTopServlet.java
* QuestionUntopServlet.java
* QuestionUpdateServlet.java
* UserDeleteServlet.java
* UserLockServlet.java
* UserLoginServlet.java
* UserLogoutServlet.java
* UserManageServlet.java
* UserRegisterServlet.java
* UserUnlockServlet.java
* FetchPids.java
* Index.java
* SearchServlet.java
* AllServlet.java
* ComputerServlet.java
* OthersServlet.java
* RenwenServlet.java
* GoIntoBBS.java
* Home.java
* AddAnswer.java
* deleteAnswer.java
* SearchAnswer.java
* UpdateAnswer.java
* ViewQuesAnswer.java
* ViewUsrAnswer.java
* addCollect.java
* deleteCollect.java
* deleteCollectForHome.java
* manageCollect.java
* searchCollect.java
* AddFriend.java
* DeleteFriend.java
* FindFriend.java
* FindUserList.java
* SaveFacePic.java
* UserLogout.java
* UserTool.java
* ViewFriendList.java
* AgeUpdateServlet.java
* nicknameUpdateServlet.java
* SchoolUpdateServlet.java
* SexUpdateServlet.java
* ToPersonEdit.java
* TextUpdateServlet.java
* LoginServlet.java
* LogoutServlet.java
* RegisterServlet.java
* DeleteQues.java
* MyQuesDelServlet.java
* QuesEditservlet.java
* SearchQues.java
* UpdataQues.java
* ViewQuestion.java
* ViewUsrQuees.java
* DBConn.java
* ResponseJsonUtils.java
* adminQuestion.jsp
* adminUser.jsp
* QuestionSR.jsp
* UserSR.jsp
* alert.jsp
* findUserList.jsp
* friendList.jsp
* viewUser.jsp
* home.jsp
* login.jsp
* NewHome\_BBS.jsp
* personal\_edit.jsp
* personPage.jsp
* problemDetails.jsp
* quesAnswerList.jsp
* quesEdit.jsp
* questionCollectManage.jsp
* questionCollectSearch.jsp
* questionEdit.jsp
* questionList.jsp
* Register.jsp
* SearchAnswerResult.jsp
* SearchQuesResult.jsp
* updataAnswer.jsp
* updateQues.jsp
* upload.jsp
* userAnswerList.jsp
* userQuesList.jsp
* adminLogin.jsp
* index.jsp
* logout.jsp
* NewHome.jsp

## 2.3.2 功能列表

1. 用户注册登录

2. 用户个人信息管理

3. 用户提问和提问管理

4. 用户回答和回答管理

5. 用户收藏和管理

6. 用户好友关注和管理

7. 回答提醒

8. 主页定制

9. 管理员登录

10. 管理员问题管理

11. 管理员用户管理

## 2.3.3 运行环境

本版本软件的运行环境是：

操作系统：windows 10；

硬件平台：电脑。

## 2.3.4 安装方法

用户接入互联网即可

## 2.3.5 与上一版本的变更

对软件进行了系统测试。